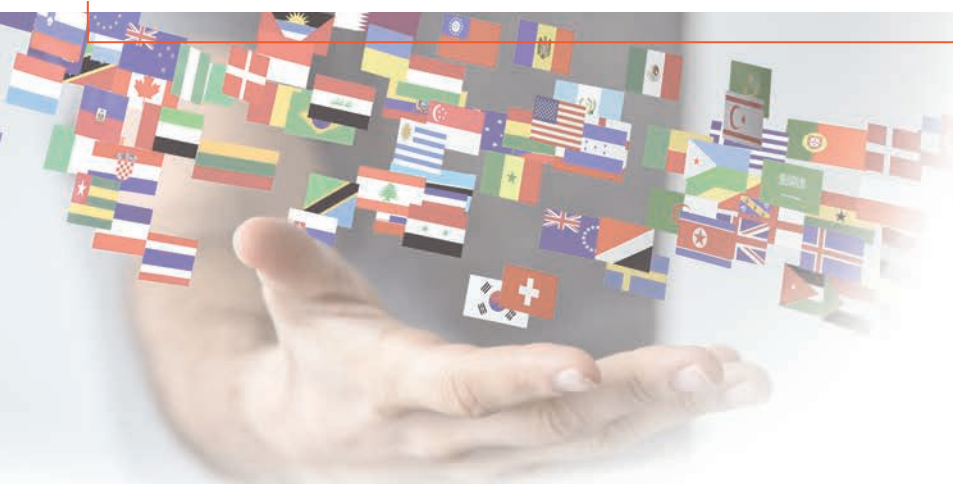


RINGSPANN® em Mineração

Componentes de Transmissão de Potência





Matriz

Bad Homburg, Alemanha

Fundação

1944

Filiais Internacionais

18

Fábricas

8

Colaboradores

500

Clientes

> 6.000 por ano

Produtos

Transmissão de Potência

Elementos de Fixação

Sistemas de Controle Remoto

Perfil da Empresa

Conquistas inovadoras fizeram da RINGSPANN um fabricante líder em Transmissão de Potência, Elementos de Fixação e Sistemas de Controle Remoto. Muitas das principais empresas de movimentação, de energia, fabricantes de máquinas e também do setor aeroespacial trabalham de forma bem sucedida com a RINGSPANN. Com mais de 75 anos de experiência em desenvolvimento, design e fabricação, somos especialistas em soluções inteligentes.

Da nossa matriz, em Bad Homburg, Alemanha, e em 18 filiais internacionais, 500 colaboradores fornecem um serviço personalizado e garantem uma entrega rápida e confiável. Fábricas nas mais importantes regiões do mundo tornam possível um produto flexível e direcionado ao cliente.

O serviço ao cliente está no nosso coração; queremos que você continue escolhendo RINGSPANN.





1 Discos de Contração

para conectar o eixo oco do redutor ao eixo do tambor do transportador



2 Contra Recuos de Alta Velocidade

para prevenir o movimento reverso dos transportadores



3 Freios Hidráulicos

para frenagem e posicionamento dos transportadores



4 Freios a Tambor

para frenagem e posicionamento dos transportadores



5 Elementos de Fixação

para conectar o tambor do transportador ao eixo

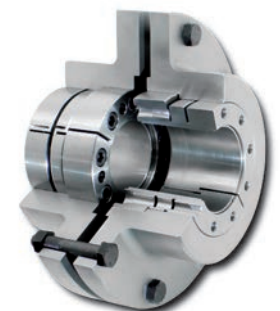
6 Sistemas de Controle

para frenagem controlada dos transportadores de correia



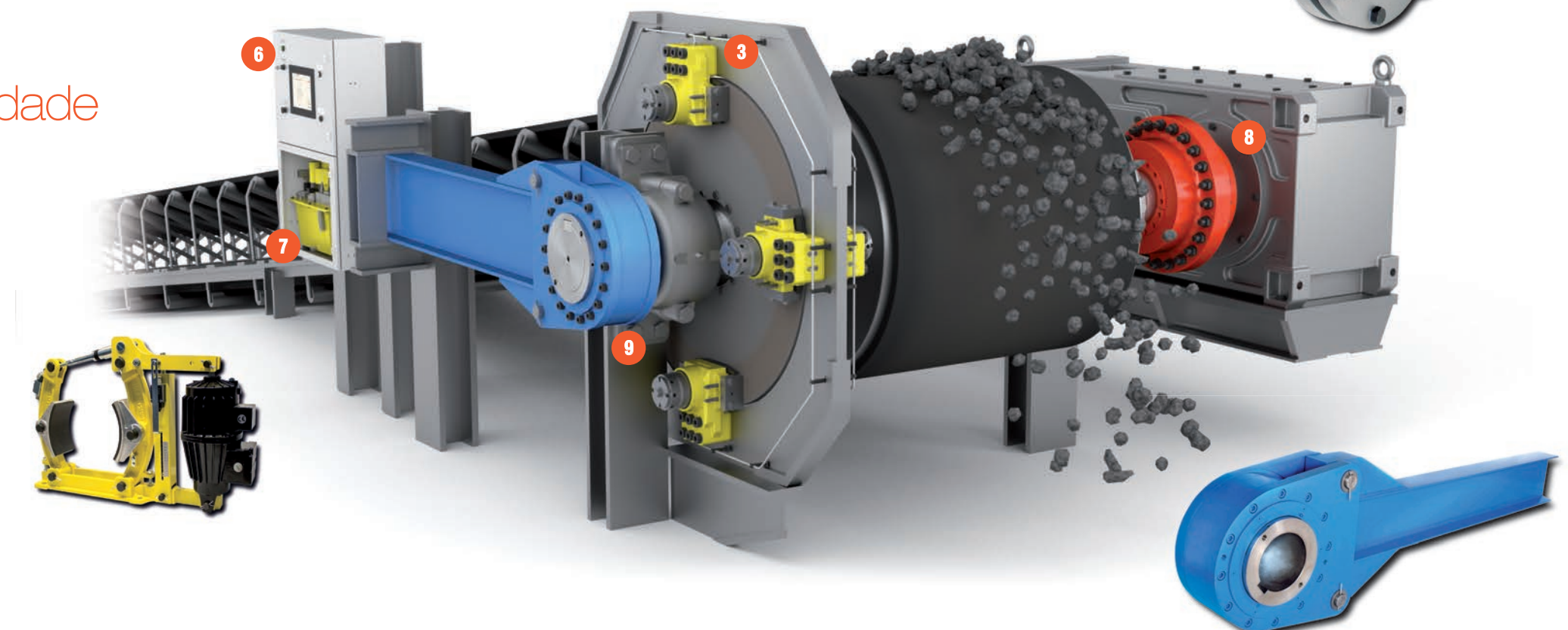
7 Unidades Hidráulicas

para fornecer potência hidráulica para os freios



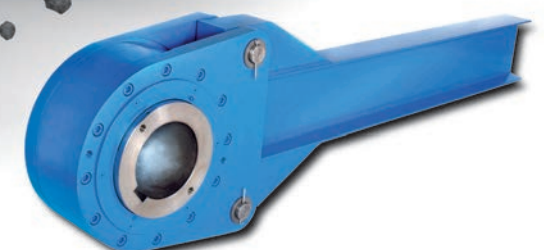
8 Acoplamentos Rígidos "Tru-Line"

para conectar eixo maciço do redutor com eixo do tambor



9 Contra Recuos de Baixa Velocidade

para prevenir o movimento reverso dos transportadores





1 Discos de Contração

para conectar o eixo oco do redutor com o eixo do elevador de canecas



2 Contra Recuos de Alta Velocidade

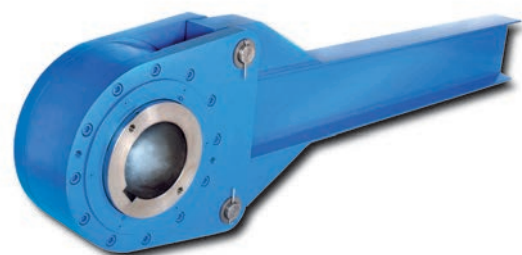
para prevenir o movimento reverso do elevador

3 Rodas Livres utilizadas em Sobre Velocidade

para engatar e desengatar automaticamente o acionamento principal de acionamentos auxiliares

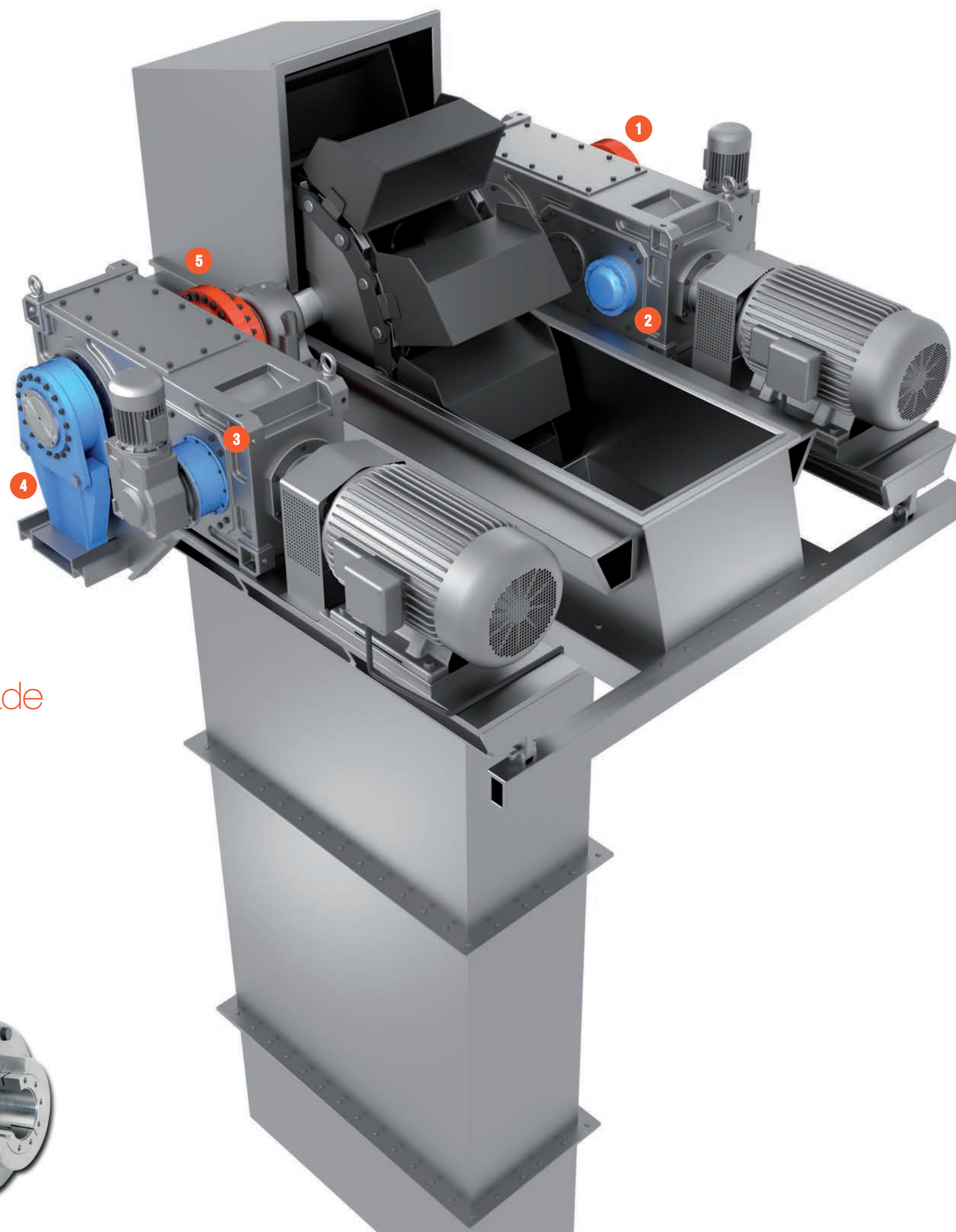
4 Contra Recuos de Baixa Velocidade

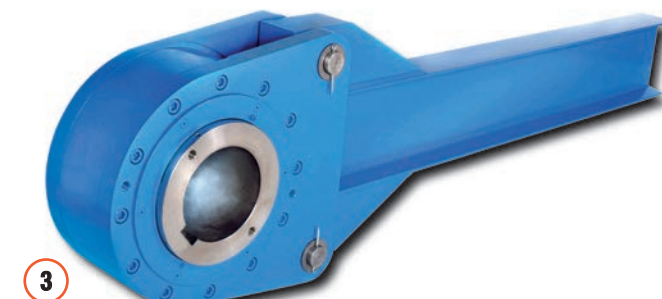
para prevenir o movimento reverso do elevador



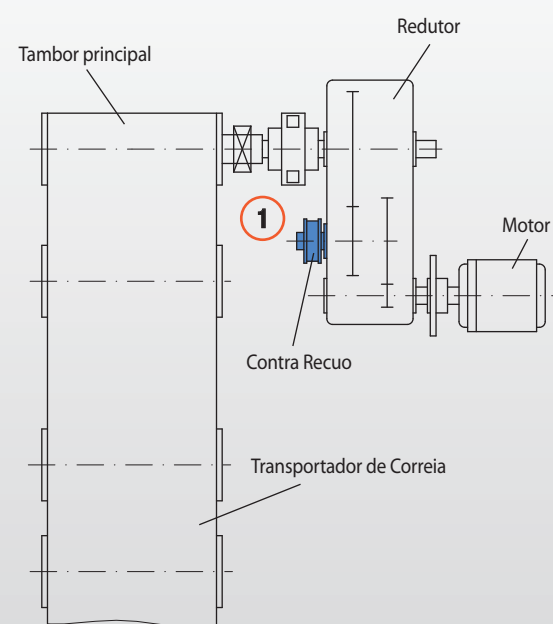
5 Acoplamentos Rígidos "Tru-Line"

para conectar o eixo maciço do redutor com o eixo do elevador



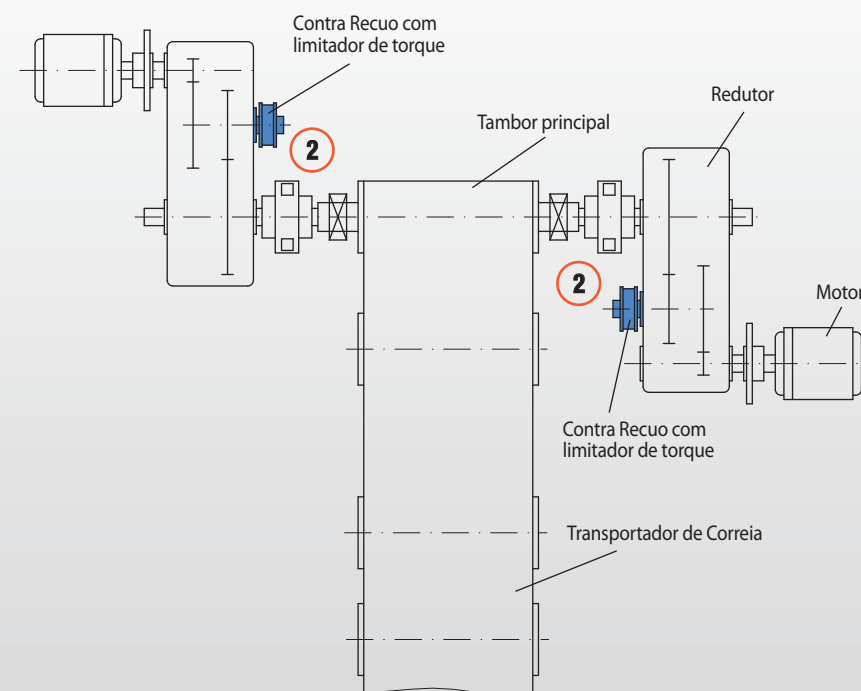


Contra Recuos de Alta Velocidade



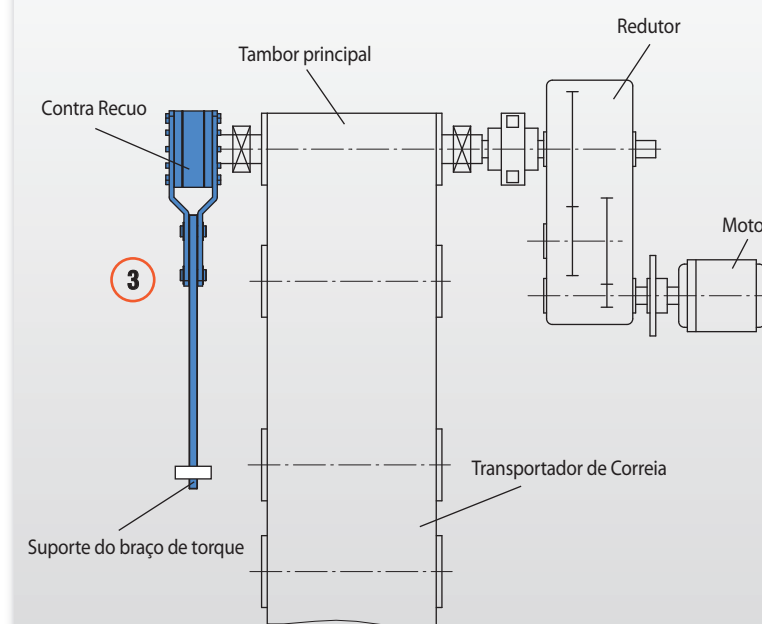
- Contra Recuos de Alta Velocidade podem ser instalados no 1º ou 2º estágios de redução do redutor e **prevenir o movimento reverso** de transportadores de correia e elevadores de caneca.
- Estão equipados com núcleos de bloqueio "lift-off X" que possibilitam o giro livre do contra recuo em altas velocidades sem desgaste. Neste modo de operação, o contra recuo trabalha sem atrito, com uma **vida útil ilimitada**.
- **Livre de Manutenção**
- **Econômico**

Contra Recuos de Alta velocidade com Limitador de Torque



- Contra Recuos de Alta Velocidade com Limitador de torque são usados em transportadores de correia com múltiplos acionamentos **para prevenir o movimento reverso do transportador**.
- Eles **solucionam o problema de distribuição não uniforme** da carga em acionamentos múltiplos.
- Eles estão equipados com núcleos de bloqueio com sistema "lift-off X" que garantem um giro livre sem desgaste do contra recuo quando está rotacionando a uma alta velocidade junto com o eixo do redutor. Neste modo de operação, o contra recuo trabalha sem atrito, com uma **vida útil ilimitada**.
- **Livre de Manutenção**
- Os Limitadores de torque integrados **protegem os redutores e contra recuos contra sobrecarga** proveniente dos picos de torque dinâmicos.
- **Redutores menores podem ser utilizados** sem afetar negativamente a segurança.
- Disponível com ou sem **função de liberação controlada**.
- **Custo Benefício**

Contra Recuos de Baixa Velocidade

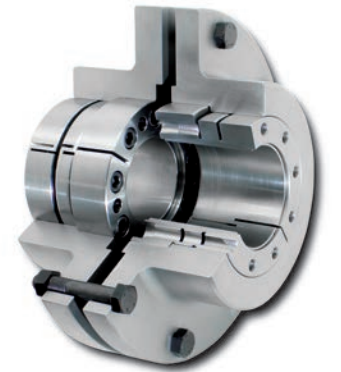


- Contra Recuos de baixa velocidade são utilizados em eixos de tambores ou eixos de saída de redutores para **prevenir o movimento reverso** de transportadores de correia e elevadores de caneca.
- **Vedações de Taconite** protegem o contra recuo da contaminação por poeira ou sujeira.
- Contra recuos de baixa velocidade **permitem a remoção do acionamento** quando o transportador estiver carregado.



Acoplamentos Rígidos "Tru-Line"

para conectar eixos sólidos de redutores com eixos sólidos de tambores em transportadores de correia



Acoplamentos de Pino

para conectar elasticamente eixos sólidos de redutores com eixos sólidos de tambores em transportadores de correia

Discos de Contração

- para conectar acionamentos com eixos oco em rodas de escavação
- para conectar eixo oco do redutor com eixo sólido do tambor no acionamento do transportador



Elementos de Fixação

- para conectar a polia do tambor ao eixo
- para conectar elementos de máquina com eixos

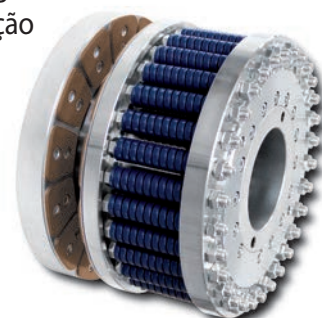


Limitadores de Torque por Fricção

- para proteger o acionamento contra sobrecarga
- também disponível para séries de alta solicitação

Limitadores de Torque Positivo

para proteger o acionamento contra sobrecarga



Freios

- em acionamentos de transportadores
- em acionamentos de sistemas elevação
- em acionamentos de sistemas de giro
- em acionamentos de rodas de caçamba
- em acionamentos de truques de translação



Fonte: Josef Wiegand GmbH & Co. KG

Freios

para frenagem e posicionamento de guindastes de mineração e guinchos



Sistemas de Controle

para Frenagem controlada de guindastes de mineração e guinchos



Limitadores de Torque por Fricção

- para proteger o acionamento contra sobrecarga
- também disponível para séries de alta solicitação

Limitadores de Torque Positivo

para proteger o acionamento contra sobrecarga



Elementos de Fixação

para conectar elementos de máquinas com eixos



Acoplamentos de Engrenagem

para conexão torsionalmente rígida de eixos de máquinas



Alemanha

RINGSPANN GmbH

Schaberweg 30-38, 61348 Bad Homburg,
Alemanha • +49 6172 275 0
info@ringspann.de • www.ringspann.de

RINGSPANN Kempf GmbH

Moorstraße 4, 36129 Gersfeld (Rhön), Alemanha
+49 6654 96110 • info@kempf-gelenkwellen.de
www.ringspann-kempf.de

RINGSPANN RCS GmbH

Hans-Mess-Straße 7, 61440 Oberursel, Alemanha
+49 6172 67 68 50
info@ringspann-rcs.de • www.ringspann-rcs.de

**Bósnia e Herzegovina, Sérvia, Croácia,
Montenegro, Kosovo, Macedônia do
Norte, Albânia**

RINGSPANN Bosanska Krupa d.o.o.

Radnicka bb, 77240 Bosanska Krupa, Bósnia e
Herzegovina • +387 37 961 444
info@ringspann.ba • www.ringspann.ba

França

RINGSPANN France S.A.

23 rue Saint-Simon, 69009 Lyon, França
+33 4 78 83 59 01
info@ringspann.fr • www.ringspann.fr

Grã-Bretanha, Irlanda

RINGSPANN (U.K.) LTD.

3, Napier Road, Bedford MK41 0QS, Grã-Bretanha
+44 12 34 34 25 11
info@ringspann.co.uk • www.ringspann.co.uk

Ásia

Austrália, Nova Zelândia

RINGSPANN Australia Pty Ltd

10 Network Drive, Carrum Downs Vic 3201,
Austrália • +61 3 9069 0566
info@ringspann.com.au • www.ringspann.com.au

China, Taiwan

RINGSPANN Power Transmission (Tianjin) Co., Ltd.

No. 21 Gaoyan Rd., Binhai Science and Technology
Park, Binhai Hi-Tech Industrial, Development Area,
Tianjin, 300458, P.R. China • +86 22 59803160
info.cn@ringspann.cn • www.ringspann.cn

América

Brasil

RINGSPANN do Brasil Ltda.

Rua Vereador Oclésio Antonio Rebutini, 480
CEP 13.287-012, Vinhedo/SP, Brasil
+55 97503 9323
contato@ringspann.com • www.ringspann.com.br

África e Oriente Médio

Egito

Shofree Trading Co.
218 Emtead Ramsis 2, 2775 Nasr City, Cairo, Egito
+20 2 2081 2057
info@shofree.com • www.ringspann.com

Israel

Getter Group GG Yarom
4 Boltimor St., Petah Tikva, 4951015, Israel
+972 3 5570115
noam_a@gg.co.il • www.ringspann.com

Itália

RINGSPANN Italia S.r.l.

Via A.D. Sacharov, 13, 20812 Limbiate (MB), Itália
+39 02 93 57 12 97
info@ringspann.it • www.ringspann.it

Holanda, Bélgica, Luxemburgo

RINGSPANN Benelux B.V.

Nieuwenkampsmaten 6-15, 7472 DE Goor,
Holanda • +31 547 26 13 55
info@ringspann.nl • www.ringspann.nl

**Áustria, República Tcheca,
Hungria, Eslováquia, Eslovênia**

RINGSPANN Austria GmbH

Triesterstraße 21, 2620 Neunkirchen, Áustria
+43 26 35 624 46
info@ringspann.at • www.ringspann.at

Polônia

Radius-Radpol Wiecheć Sp.J.
Ul. Pasjonatów 3, 62-070 Dąbrowa, Polônia
+48 61 814 39 28 • info@radius-radpol.com.pl
www.radius-radpol.com.pl

Romênia, Bulgária, Moldávia

S.C. Industrial Seals and Rolls S.R.L.
Str. Depozitelor, No. 29, 110078 Pitesti, Romênia
+4 0751 22 82 28
mihai@isar.com.ro • www.isar.com.ro

Índia, Bangladesh, Nepal

RINGSPANN Power Transmission India Pvt. Ltd.

GAT No: 679/2/1, Village Kuruli, Taluka Khed, Chakan-
Alandi Road, Pune - 410501, Maharashtra, Índia
+91 21 35 67 75 00 • info@ringspann-india.com
www.ringspann-india.com

Cingapura, ASEAN

RINGSPANN Singapore Pte. Ltd.

143 Cecil Street, #17-03 GB Building,
Cingapura 069542 • +6012 589 8975
info@ringspann.sg • www.ringspann.sg

Chile, Peru, Colômbia, Equador

RINGSPANN Sudamérica SpA

Isidora Goyenechea 3365, Piso 11, 8320000
Las Condes, Santiago-Región Metropolitana,
Chile • +56 9 9147 2833
info@ringspannsudamerica.com
www.ringspannsudamerica.com

Magrebe, África

RINGSPANN France S.A.

23 rue Saint-Simon, 69009 Lyon, França
+33 4 78 83 59 01
info@ringspann.fr • www.ringspann.fr

África do Sul, Subsaariana

RINGSPANN South Africa (Pty) Ltd.

96 Plane Road Spartan, Kempton Park,
P.O. Box 8111, Edenglen 1613, África do Sul
+27 11 394 1830
info@ringspann.co.za • www.ringspann.co.za

Suécia, Finlândia, Dinamarca,

Noruega, Países Bálticos

RINGSPANN Nordic AB

Industrigatan 10A, 619 33 Trosa, Suécia
+49 6172 275 170
info@ringspann.se • www.ringspann.se

Suíça

RINGSPANN AG

Sumpfstrasse 7, P.O. Box, 6303 Zug, Suíça
+41 41 748 09 00
info@ringspann.ch • www.ringspann.ch

Espanha, Portugal

RINGSPANN IBERICA S.A.

C/Uzbina, 24-Nave E1, 01015 Vitoria, Espanha
+34 945 22 77 50
info@ringspann.es • www.ringspann.es

**Turquia, Azerbaijão, Azerbaijão,
Cazaquistão, Quirguistão, Tadjiquistão
Turcomenistão, Uzbequistão**

**RINGSPANN Turkey Güç Aktarım
Sistemleri Ticaret Limited Şirketi**

Fatih Sultan Mehmet Mah, Poligon Cad. Buyaka 2
Sitesi 3 Blok No: 8 İç Kapı No: 1, 34771 Ümraniye /
İstanbul, Turquia • +90 532 165 7760
info@ringspann.tr • www.ringspann.tr

Ucrânia

"START-UP" LLC.

Saltivske Hwy, 43, letter G-3, office 101,
Kharkiv 61038, Ucrânia • +38 057 717 03 04
start-up@start-up.kh.ua • www.start-up.kh.ua

Coreia do Sul

RINGSPANN Korea Ltd.

33 Gogae-17 Ghil Dongnam-gu, 31187 Cheonan-si
Chungnam, Coreia do Sul • +82 10 54961 368
info@ringspann.kr • www.ringspann.kr

EUA, Canada, México

RINGSPANN Corporation

10550 Anderson Place, Franklin Park, IL 60131, EUA
+1 847 678 35 81
info@ringspann.us
www.ringspanncorp.com